

Sikafloor® 261^{CA}

Liant à base de résine époxyde, hautement polyvalent, pour 7 systèmes de finis de sol

Description	À la fine pointe de la technologie, Sikafloor® 261^{CA} est un liant à base de résine époxyde à deux composants, sans solvant ni silicone, auto-apprêtant, pigmenté, à faible viscosité et très résistant convenant aux systèmes suivants : Système 1 Enduit fini lisse Système 2 Enduit thixo (texturé) Système 3 Revêtement pur saupoudré Système 4 Revêtement autonivelant saupoudré Système 5 Revêtement autonivelant lisse Système 6 Chape de mortier Système 7 Revêtement pour locaux humides et entrepôts frigorifiques Il existe une Fiche technique pour chacun des systèmes Sikafloor® 261^{CA}.	Systèmes de finis de sol (consulter les Fiches techniques pertinentes) 1- Enduit fini lisse (20-30 mils) Couche d'apprêt 1 x Sikafloor® 261^{CA} Couche de finition 1 x Sikafloor® 261^{CA} 2- Enduit thixo (20-24 mils) Couche d'apprêt 1 x Sikafloor® 261^{CA} Couche de finition 1 x Sikafloor® 261^{CA} Thixo 3- Revêtement pur saupoudré [2-3-mm (80-120 mils)] Couche d'apprêt 1 x Sikafloor® 261^{CA} Couche de fond 1 x Sikafloor® 261^{CA} Saupoudrage Sable sélectionné en fonction de la résistance au glissement Couche de finition 1 x Sikafloor® 261^{CA} 4- Revêtement autonivelant saupoudré [3-6 mm (1/8-1/4 po)] Couche d'apprêt 1 x Sikafloor® 261^{CA} Couche de fond 1 x Sikafloor® 261^{CA} Saupoudrage Sable sélectionné en fonction de la résistance au glissement Couche de finition 1 x Sikafloor® 261^{CA} 5- Revêtement autonivelant lisse [2-4 mm (80-160 mils)] Couche d'apprêt 1 x Sikafloor® 261^{CA} Mortier autonivelant 1 x Sikafloor® 261^{CA} + sable 6- Chape de mortier [3-6 mm (1/8-1/4 po)] Couche d'apprêt 1 x Sikafloor® 156^{CA} Chape de mortier 1 x Sikafloor® 156^{CA} Couche de finition 1-2 x Sikafloor® 261^{CA} 7- Revêtement locaux humides/Entrepôts frigorifiques [2,5-6 mm (3/32-1/4 po)] Couche d'apprêt 1 x Sikafloor® EpoCem® Module^{CA} Mortier autonivelant 1 x Sikafloor® 81 EpoCem^{CA} Saupoudrage Sable sélectionné en fonction de la résistance au glissement Couche de finition 1 x Sikafloor® 261^{CA}
Domaines d'application	■ Batiments institutionnels. ■ Complexes de loisirs. ■ Entrepôts et aires logistiques. ■ Aires de transformation humide ou sec.	
Avantages	■ Application facile. ■ Bonne résistance chimique et mécanique. ■ Bonne adhérence au substrat. ■ Facile à nettoyer et à entretenir, ce qui rend le milieu de travail plus sain. ■ Durable, imperméable, sans joint et esthétique. ■ Ne favorise pas la croissance de bactéries ou de champignons. ■ Odeur neutre. ■ Assortiment illimité de couleurs; aucune quantité minimale requise. ■ Atteint de hauts résultats en termes de résistance à la croissance des champignons (selon la norme ASTM G21) et aux moisissures (selon la norme ASTM D3273). <i>Version spécifique requérant une commande spéciale.</i> ■ Agréé par l'Agence canadienne d'inspection des aliments/USDA.	

Données techniques

Conditionnement

Couleur

Unités de 10 L et de 30 L (2,6 et 7,9 gal US)

Consulter la carte de couleurs des Revêtements et enduits de sols industriels.

RAL 7038 Gris Agate	RAL 5007 Bleu Brillant
RAL 7030 Gris Pierre	RAL 6028 Vert Pin
RAL 1001 Beige	RAL 7012 Gris Basalte
RAL 1018 Jaune Zinc	RAL 9003 Blanc de Sécurité
RAL 3010 Brique	

Couleurs sur mesure disponibles sur demande. Se référer à la liste de prix en vigueur pour la disponibilité.

Conservation

2 ans dans l'emballage d'origine, non ouvert. Entreposer au sec entre 5 à 32 °C (41 à 89 °F). Conditionner le produit entre 18 à 30 °C (65 à 86 °F) avant de l'utiliser.

Rapport de malaxage

Températures de service

A:B = 2:1 par volume	
Min.	0 °C (32 °F)
Max. exposition continue	50 °C (122 °F)
Exposition à court terme	100 °C (212 °F) (selon le système)
Contactez votre représentant Sika.	

Délai d'utilisation, 250 g (8,8 oz) (min)	60	40	15
Temps ouvert sur le substrat (min)	80	50	35
	10 °C (50 °F)	20 °C (68 °F)	30 °C (86 °F)



	10 °C (50 °F)	20 °C (68 °F)	30 °C (86 °F)
Temps d'attente entre les applications (h) (min./max.)	30/72	8/48	6/24
Temps de mûrissement (jours)			
Circulation piétonnière	2	1	18 h
Circulation mécanique légère	4	2	2
Circulation normale/exposition aux produits chimiques	10	7	5
Propriétés à 23 °C (73 °F) et 50 % H.R.			
Densité ASTM D1475	A :	1,52 (12,6)	
kg/L (lb/gal US)	B :	1,01 (8,39)	
	A+B :	1,40 (11,6)	
Viscosité	A+B :	550 cps	
Résistance à la compression ASTM D695		56 MPa (8122 lb/po ²)	
Résistance à la traction ASTM D638		7,4 MPa (1073 lb/po ²)	
Pourcentage d'allongement		22,4 %	
Résistance de liaisonnement ASTM D4541		> 2 MPa (290 lb/po ²) (rupture au niveau du substrat)	
Compatibilité thermique ASTM C884		Essai réussi	
Dureté Shore D ASTM D2240		76	
Résistance à l'indentation MIL-PRF-24613		8,82 % (retour à l'état d'origine)	
Résistance aux chocs ASTM D2794		5,88 joules (4,33 pi lb _j)	
Résistance à l'abrasion ASTM D4060 CS17/1000 cycles/1000 g (2,2 lb)		0,11 g (0,0038 oz)	
Coefficient de frottement ASTM D1894-61T*	Acier	0,20 - 0,35	
*Selon le système	Caoutchouc	0,55 - 0,95	
Inflammabilité ASTM D635		35 mm (1,37 po)	
Coefficient de dilatation thermique ASTM D696		1,27 x 10 ⁻⁴ mm/mm/°C (0,70 x 10 ⁻⁴ po/po/°F)	
Absorption d'eau ASTM D570		0,3 %	
Résistance à la croissance des champignons ASTM G21		cote 1 (trace de croissance)	
Résistance à la croissance des moisissures ASTM D3273		cote 10 (résistance maximale)	

Les propriétés des produits reflètent généralement des moyennes obtenues en laboratoire. Certaines variations peuvent se produire au chantier sous l'influence de conditions environnementales locales et de facteurs tels que la préparation, l'application, le mûrissement et les méthodes de tests des produits.

Mode d'emploi

Préparation de la surface

La surface de béton doit être propre et saine. Enlever la poussière, la laitance, la graisse, l'huile, la saleté, les agents de mûrissement, les agents d'imprégnation, la cire, les corps étrangers, les enduits et les substances désagrégées par une méthode mécanique, pour obtenir un profil ICRI-CSP approprié. Lors de l'application du Sikafloor® 261^{CA}, la résistance à la compression du béton doit être d'au moins 25 MPa (3625 lb/po²) après 28 jours et la résistance à la traction d'au moins 1,5 MPa (218 lb/po²).

Malaxage

Prémélanger séparément chaque composant. Verser le composant B dans le composant A en suivant le rapport de malaxage. Mélanger les composants pendant au moins 3 minutes en se servant d'une perceuse basse vitesse (300 à 450 tr/min) pour réduire l'emprisonnement d'air. Employer un mélangeur Exomixer (modèle recommandé) approprié au volume à mélanger et du contenant utilisé. Autrement, pour les mélanges de mortier, utiliser un malaxeur à tambour rotatif avec pale à haut cisaillement, type Kol. Au cours du malaxage, racler au moins une fois les parois et le fond du seau avec une truelle afin d'obtenir un mélange homogène. Quand il est parfaitement mélangé, Sikafloor® 261^{CA} présente une couleur uniforme et une consistance homogène. Préparer uniquement la quantité pouvant être appliquée pendant la durée de vie en pot. Pour obtenir plus de précisions sur le malaxage, consulter les Fiches techniques établies pour les enduits thixo, les revêtements saupoudrés, les revêtements autonivelants et la chape de mortier.

Application

Appliquer une couche d'apprêt uniforme à l'aide d'un pinceau, d'un rouleau ou d'un racloir sans former de flaques. Lorsque l'apprêt n'est plus collant, appliquer une couche de revêtement en se servant d'un racloir et réaliser plusieurs passes au rouleau pour obtenir un recouvrement uniforme. Si le délai entre les applications dépasse 48 heures à 22 °C (71 °F), abraser la surface et essuyer avec un linge propre humecté de solvant. Pour obtenir plus de précisions sur l'application, consulter les Fiches techniques établies pour les enduits thixo, les revêtements saupoudrés, les revêtements autonivelants et la chape de mortier.

Nettoyage

Nettoyer tous les outils et tout le matériel avec le Sika® Equipment Cleaner. Une fois que le produit a durci, il faut employer un moyen mécanique pour l'enlever. Se laver minutieusement les mains et la peau avec de l'eau chaude savonneuse ou employer les serviettes Sika® Hand Cleaner.

Restrictions

- Température minimum / maximum du substrat 10 °C/30 °C (50 °F/86 °F).
- Humidité relative maximale durant l'application et le mûrissement : 85 %.
- La température du substrat doit être supérieure de 3 °C (5,5 °F) au point de rosée mesuré.
- Le contenu d'humidité du substrat doit être < 4 % lorsque le revêtement est appliqué ou utiliser Sikafloor® 81 EpoCem^{CA}.
- Ne pas appliquer sur des surfaces poreuses où une transmission d'humidité peut survenir durant l'application.
- Éviter l'emploi à l'extérieur sur des substrats se trouvant au niveau du sol.
- Protéger de l'humidité, de la condensation et de contact avec l'eau durant la période de mûrissement initiale de 24 heures.
- La surface peut décolorer dans les endroits exposés à une lumière ultraviolet régulière.
- Ne pas malaxer les matériaux Sikafloor® à la main; malaxer uniquement de façon mécanique.

Santé et sécurité

Pour plus de renseignements et conseils relatifs à la manipulation, l'entreposage et l'élimination des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter **les fiches signalétiques les plus récentes** du produit contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données portant sur la sécurité.

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS
POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT

Les renseignements et, notamment, les recommandations touchant l'application et l'utilisation ultime des produits Sika sont communiqués de bonne foi, sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika, et concernent les produits entreposés, maniés et appliqués dans des conditions normales, dans le délai d'utilisation prescrit. Dans la pratique, les matériaux, les substrats et les conditions réelles du site peuvent varier de manière substantielle. Par conséquent, Sika n'offre aucune garantie quant à la qualité marchande ou à la convenance à un usage particulier et décline toute responsabilité relativement aux renseignements, aux recommandations et aux conseils fournis. Les droits exclusifs des tiers doivent être respectés. Sika accepte toutes les commandes sous réserve de ses modalités de paiement et de livraison courantes. Les utilisateurs doivent toujours consulter la plus récente version de la Fiche technique du produit qu'ils peuvent obtenir sur demande ou en consultant notre site Internet à www.sika.ca.

Sika Canada Inc.

Québec

601, avenue Delmar
Pointe-Claire, QC H9R 4A9
Tél : 514-697-2610
Fax : 514-697-3087

Ontario

6915 Davand Drive
Mississauga, ON L5T 1L5
Tél : 905-795-3177
Fax : 905-795-3192

Alberta

18131-114th Avenue N.W.
Edmonton, AB T5S 1T8
Tél : 780-486-6111
Fax : 780-483-1580

1-800-933-SIKA

www.sika.ca

Une compagnie certifiée ISO 9001
Pointe-Claire : SME certifié ISO 14001



Construction

